

生化学分析および食品分析用テストコンビネーション

E-キット 用手法用・糖類スタンダード

ENZYTEC Saccharide Standard for manual application

UV 法 要 4℃ 保存

製品番号

E1242

包装単位

90 回 (9ml) 測定用

使用用途

ENZYTEC™ E-キット・手動測定用有機酸標準液セットは、Scil Diagnostics GmbH の提供する ENZYTEC™ による定量試験の品質管理用標準液として使用します。

本キットの標準液は、測定結果の計算に使用するのではなく、定量が正しく管理された条件下で実施されているかどうかをチェックするための QC サンプルとして使用するか、あるいは試料溶液中に目的とする定量を妨害する物質が存在するか否かを検出するための内部標準として使用するものです。

試験の管理目的のために、1 回の分析毎に、定量機器の設定に問題がないかどうかを見るために測定コントロールとして使用することを推奨します。より詳細な内容を知りたい場合は個々のキットの添付文書をご覧ください。

包装内容

溶液: 9 ml (100 µl/試験 = 約 90 試験)、安定剤: 安息香酸ナトリウム 0.2% w/v

保存および安定性

有効期限切れまで 4 °C 保存。詳細はキットの外装ラベルを参照ください。長期保存の場合は、一部を -20°C に保管することを推奨します。

目標値

ロット毎に添付文書に目標値が記載されているのでご参照下さい。右表は一例として Lot No.200134 目標値を示します。

E-キット	Cat. No.	旧 Id-No.
D-グルコース	E1210	1002 781
D-グルコース/D-果糖	E1245	1002 862
D-グルコース/ショ糖	E1246	1002 863
D-グルコース/D-果糖/ショ糖	E1247	1002 864
グリセロール	E1224	1002 809
乳糖 (D-ガラクトース)	E1213	1002 784
麦芽糖	E1220	1002 805

一例: Lot No.200134

E-キット	単位	濃度
遊離 D-グルコース	g/L	0.495
無水乳糖	g/L	0.790
結合型および遊離 D-グルコース(*)	g/L	0.911(**)
グリセロール	g/L	0.360

(*) D-グルコースを用いて乳糖の定量の際に使用する。

(**) $0.790 \times 180.16/342.2 + 0.495$

注): 水溶液は不安定なので、D-果糖、D-麦芽糖およびショ糖の測定用コントロール溶液はその都度調製する必要があります。

E-キット 自動分析用・糖類スタンダード

ENZYTEC Saccharide Standard for automation

UV 法 要 4℃ 保存

製品番号

E1243

包装単位

9ml 測定用

使用用途

ENZYTEC™ E-キット・自動測定用糖類標準液セットは、臨床化学自動分析装置を用いて ENZYTEC™ 試験 (糖類の測定) を行う場合の測定装置の校正 (キャリブレーション) 用として使用されます。

標準液を適宜複数の濃度レベルに希釈し、それぞれの測定試験用にキャリブレーション曲線を作成するために使用されます。グルコースの標準液を使って、果糖とショ糖を計算する場合には、果糖あるいはショ糖の間には分子量の差があることに留意する必要があります。詳細については Scil Diagnostics にお問合せ下さい。

包装内容

溶液: 9 ml

安定剤: 安息香酸ナトリウム 0.2% w/v

保存および安定性

有効期限切れまで 4 °C 保存。詳細はキットの外装ラベルを参照ください。長期保存の場合は、一部を -20°C に保管することを推奨します。

目標値

ロット毎に添付文書に目標値が記載されているのでご参照下さい。右下の表は一例として Lot No. 200146 の目標値を示します。

E-キット	Cat. No.	旧 Id-No.
D-グルコース	E1210	1002 781
D-グルコース/D-果糖	E1245	1002 862
D-グルコース/ショ糖	E1246	1002 863
D-グルコース/D-果糖/ショ糖	E1247	1002 864
グリセロール	E1224	1002 809
乳糖 (D-ガラクトース)	E1213	1002 784
麦芽糖	E1220	1002 805

一例: Lot No.200146

E-キット	単位	濃度
遊離 D-グルコース	g/L	48.93
無水乳糖	g/L	46.33
乳糖 1 水和物	g/L	48.74
結合型および遊離 D-グルコース(*)	g/L	73.3(**)
グリセロール	g/L	0.676

(*) D-グルコースを用いて乳糖の定量の際に使用する。

(**) $46.33 \times 180.16/342.3 + 48.93$

注): D-果糖、D-麦芽糖およびショ糖の水溶液は不安定なので、測定用コントロール溶液はその都度調製する必要があります。